ッタトハ言ヘヌ、夫デ Echinocaulon ト Gelidium ト Gelidiopsis トノ區別ヲ分リ易イヨウニ檢索表ニシテ示スト

一、成長點ノ明カナルモノ

a　根様細胞ヲ有スルモノ……Gelidium

b　根様細胞ヲ有セザルモノ……Echinocaulon

二、成長點ナクシテ噴水式構造ヲ有スルモノ……Gelidiopsis

トナル譯デアル

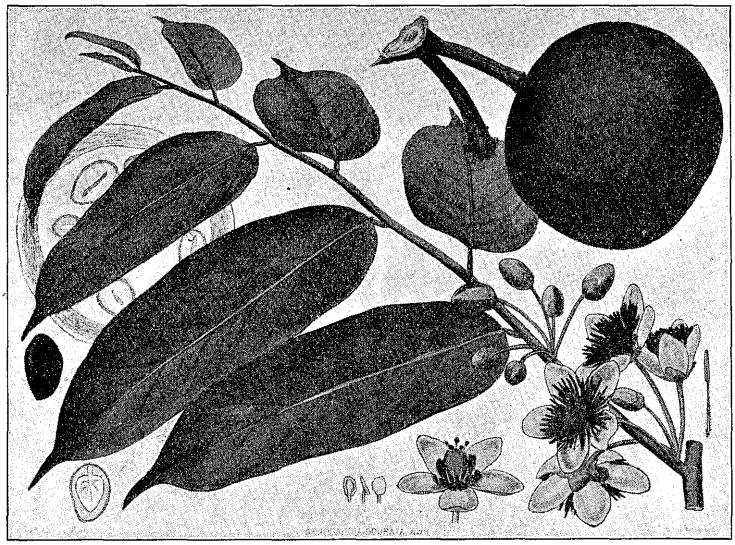
抑モ千八百二年ニ發表サレタ一ノ海藻ガ千九百三十一年ニ至ッテ漸ク正確ナ根據ノ下ニ其屬スベキ位置ニ置カレタ譯デアル、一ツノモノデモ百二十九年カヽテ居ルコトヲ考ヘルト學問ト云フモノハ難有イモノデ時間ヲ超越シ努力ヲ惜マズ精進スル所ニ其尊トサガ覗ハレル、分類ハ學問デナイト云フ人モアラウガ夫ハ其人ノ見ニ任カス、要ハ唯事實ヲ深ク知ル事ガ大切デアルノデ是ハ卽チ「學術ヲ恐懼セヨ」ト多クノ識者ノ言フ所デアル、言ヲ換ヘレバ學問ハ正確ヲ期セヨト云フニ同ジデアル、分類學ノ樂シミモ亦其中ニ在ルノデ實ニ此樂シミハ知ル人ゾ知ルトコソ言フベケレ

○癩病ノ特効藥デアル大風子

藥學博士　刈米達夫

大風ハ漢方ニ謂フ風疾ノ一デ今ノ癩病デアル、本草綱目大風子ノ釋名ニ「能ク大風疾ヲ治ス故ニ名ク」トアリ、佛典ニヨレバ既ニ千餘年前カラ印度デ癩病ノ治療ニ用ヒテ居ル、而テ現在ニ於テモ唯一無二ノ癩病藥デアル、タダ昔ハ大風子又ハ其油ヲ內服シ或ハ患部ニ塗布シタモノデアルガ今ハ專ラ大風子油ヲ皮下注射スルダケノ違ヒデアル

癩病ノ特効藥デアル大風子



Gynocardia odorata R. Br.

(R. Bentley and H. Trimen, Medicinal Plants, tab. 28. 縮寫)

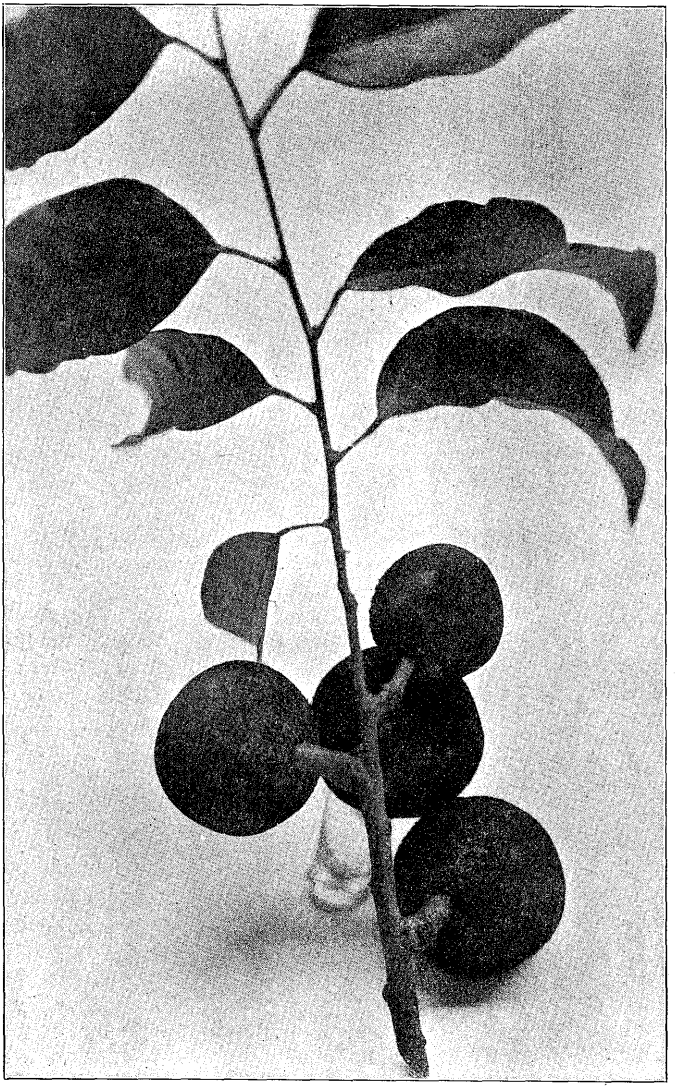
今カラ五十年前ニ此樣ナ事ガアッタ、其レハ東京帝國大學理科大學植物學助教授ノ大久保三郎君ガ之レヲ大風子トシテ伊藤圭介先生ノ八十歲祝賀會誌ナル『錦窠翁遐筵誌』(明治十五年四月發行)ニ其レヲ載セタ事デアル、其レハ此Bentrey and Trimen ノ書ニ據ッタモノデアッタ(牧野富太郎記)

(編輯者挿入)

大風子ノ原植物ハ初メSひぎり科ノGynocardia odorata R. Br.ト信ゼラレテ居タガ一八九九年印度カルカッタ植物園長D. Prain次デ一九〇〇年英國ノE. M. Holmesニヨリ眞正ノ原植物ハ同科ノTaraktogenos Kurzii Kingデアル事ガ判明シタ、現在マデニ上記植物ト同一成分ヲ含有スル事ヲ確證サレタ植物ハ次ノ通リデアル、Hydnocarpus alpina Wight (Cochinchina), H. anthelmintica Pierre (Cochinchina), H. heterophylla Blume (Java), H. venenata Gaertn. (Ceylon), H. Wightiana Blume (India).

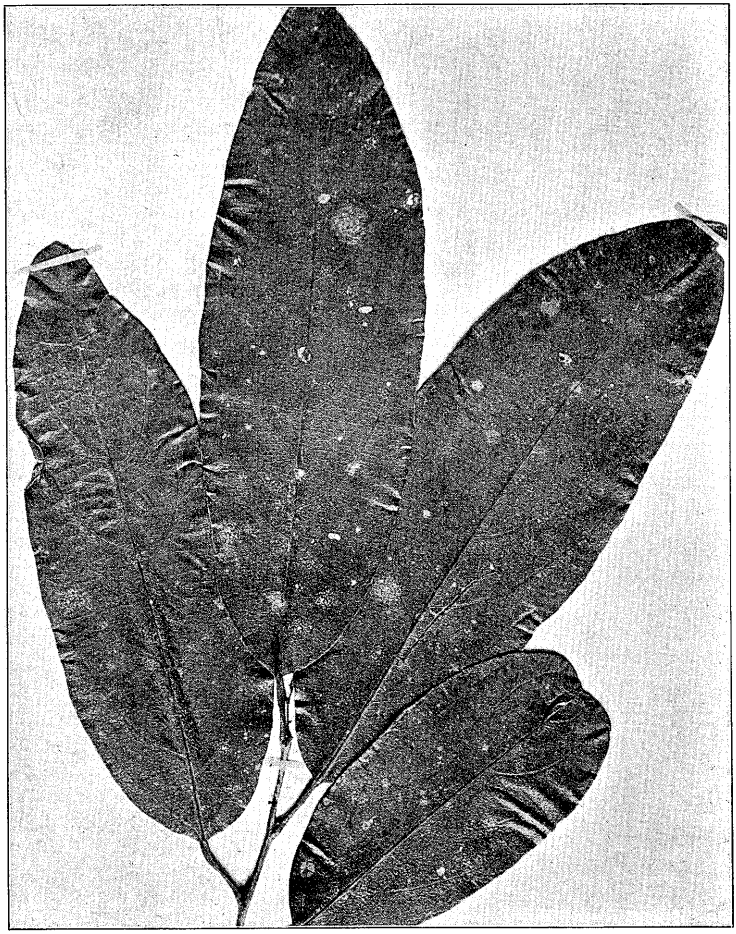
大風子ハシアム、ビルマ、交趾支那等ニ於テ野生樹ノ種子ヲ集メテ輸出サレルモノデアルガ、ボツボツ栽培モ計畫サレテ居ル、一九二〇年頃ニハ米國政府ガF. G. Rockヲビルマニ派遣シTaraktogenos Kurziiノ種子ヲ蒐集セシメハワイ島ニ栽培シ又フィリピン島Culionノ癩療養所々在地ニモ殖林ヲ試ミテ居ル、最

近ジヤバ及ビマレイ半島ヲ旅行シテ歸ラレタ緒方正資氏ノ談ニヨレバマレイ聯邦ノセルダン農事試驗場ニハ H. WIGHTIANA ヲ約三百「エーカー」栽培シ、又 H. anthelmintica ノ立派ナ並木ガアル由、ジヤバナルボイテンゾルグノチコメウ Tekomeuk 有用植物園ニハ一九一九年中井敎授及ビ小生訪問ノ際ハ



Taraktogenos Kurzii KING ノ未熟果實
（ボイテンツォルグ、ニテ緒方正資氏撮影）

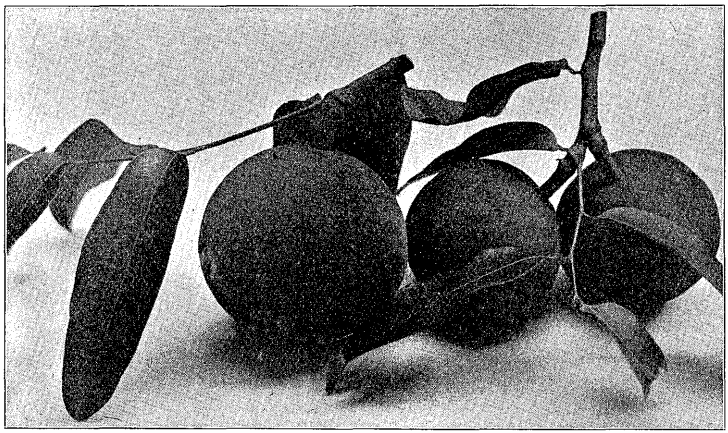
癩病ノ特効藥デアル大風子



Taraktogenos Kurzii KING ×$\frac{2}{3}$

（緒方正資氏採集標品）

Taraktogenos Kurziiノ小木ガアッタガ今ハ大木トナリ結實シ其他H. heterophylla及ビH. alpina等ヲ試植シテ居ルソウデアル、臺灣臺北ノ林業試驗場ニハ金平敎授ガ印度カラ自ラ持歸ラレタ種子カラ生育シタTaraktogenos及H. anthelmintica ガ數本ヅヽアル、大風子ハ本邦ニ毎年三萬瓩内外輸入シ且ツ本邦ニ缺クベカラザル原料デアルカラ之ヲ臺灣ニ栽培シ度イト希望シテ居ル、今迄ニカルカッタ植物園其他二個所カラ取リ



Hydnocarpus alpina WIGHT ノ果實　縮小
（ボイテンツォルグニテ緒方正資氏撮影）

寄セタ種子ハ粕壁圃場ノ溫室デ播イタガ未ダ一ツモ發芽シナイ

本邦ニ輸入サレル大風子ハ支那ヲ經由シテ來ルノデ原產地及ビ原植物ガ明カデ無カッタガ大正九年慶松教授ハ本邦ノ大風子油ノ性狀ガ H. anthelmintica ノ種子油ニ一致シ又同植物ノ種子ガシアム及ビ交趾支那カラ支那ニ大風子トシテ輸出サレルトイフ文獻上ノ記載ガ事實ニ符合スルノデ本邦ノ大風子油ガ上記植物ニ基因スルコトヲ發表サレタ、小生昨年カルカッタ植物園カラ取寄セタ Taraktogenos Kurzii ノ種子ハ本邦ニ輸入サレル大風子ト全ク形狀ノ異ナルモノデアッテ兎ニ角本邦ニハ Taraktogenos ハ來ナイコトハ確カデアル、ソコデ小生ハ本邦ニ輸入サレテ居ル大風子二種（形狀カラ見テ少ナクモ二種アリ）ヲカルカッタ植物園ニ送リ鑑定ヲ求メタ處、其內ノ一ハ不明デアルガ一ハ確ニ H. alpina デアルトイフ返事ヲ得タ、緒方氏ハ Hydnocarpus 四種ノ種子ヲ持歸ッテ居ラレルカラコレト比較研究スレバ本邦ニ輸入サレル大風子ニ就テハ解決ガツクデアラウ、目下ノ處デハ本邦ノ大風子油ノ原植物ハ H. anthelmintica ト H. alpina トノ二種トイフコトニシテ置キ度イ

本邦ニ於テ大風子油ノ製造デ有名ナノハ大阪市堺市向陽町ノ岡村製油所デアッテ同所ハ殆ド大風子油ヲ專門トシテ居ル、創設者岡

癩病ノ特効薬アデル大風子

Hydnocarpus alpina WIGHT ×½

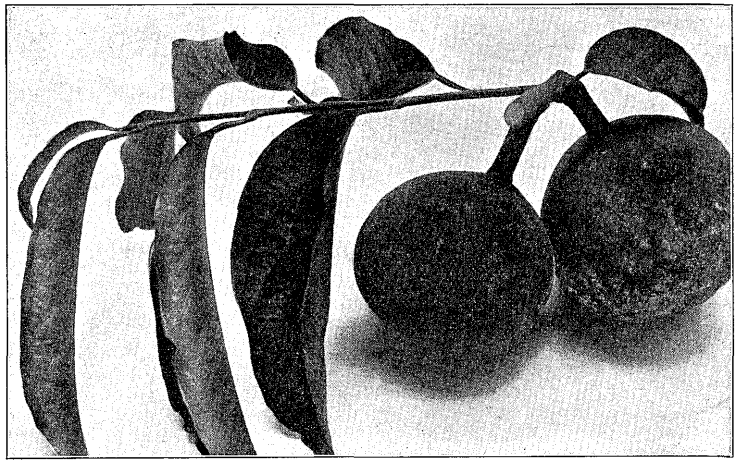
（標品採集氏資正方緒）

村平兵衛氏ハ八十餘歳ノ老人デ尚矍鑠トシテ居ラレル明治初年カラノ熱烈ナキリスト教信者デアッタガ憐ムベキ癩患者ノ救濟ヲ志シ多數ノ患者ヲ獨力收容シ其醫療ノ必要

Hydnocarpus anthelmintica PIERRE ×½

（緒方正養氏採集標品）

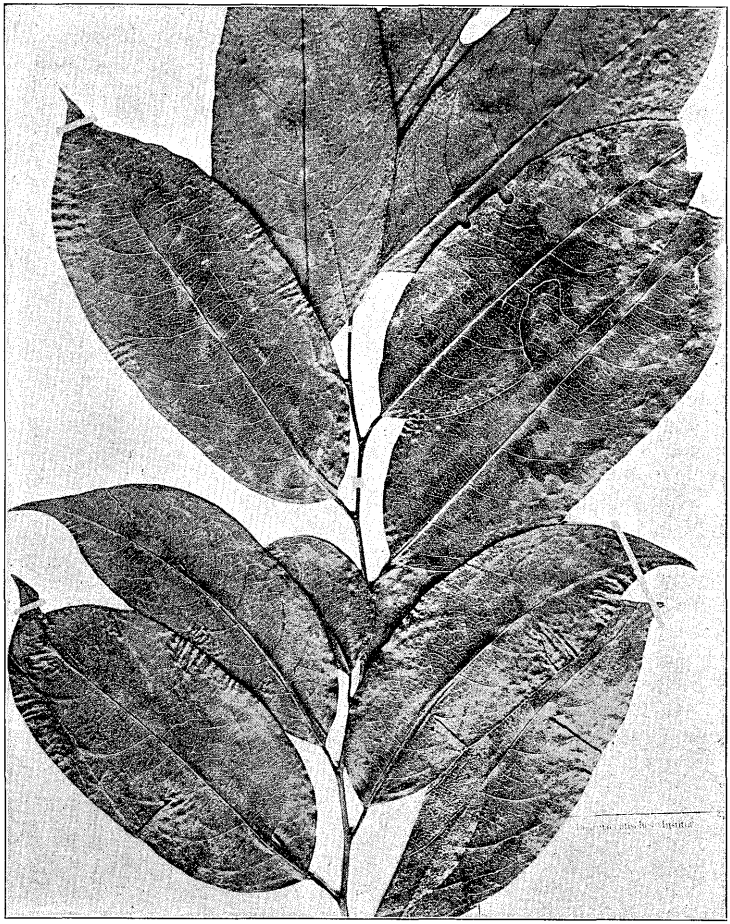
上大風子油ノ製造ヲ開始シタ、其後公立ノ癩療養所ガ發達シテ來タノデ患者ノ收容ハ止メタガ大風子油ノ製造ハ益々盛ニ繼續シ市場ニ純良品ヲ供給シ今デハ年產額數千瓩ニ達シテ居ル、餘談デアルガ岡村氏ハ先代カラ刀劍油ノ製造ヲ業トシ岡村製刀拭丁子



Hydnocarpus heterophylla Bl. ノ果實　約½
（ボイテンツォルグ、ニテ緒方正資氏撮影）

油トイフノハ全國ニ有名デアル、コレハ丁子油（Eugenia aromatica ノ揮發油）ヲつばき油ニ溶解混和シタモノデ同家ニハ恐ラク本邦最古ノ丁子油蒸溜器ヲ藏シテ居ラレル、丁子約五貫ニ水一石ヲ仕込ミ薪ヲ燃シテ約三晝夜ヲ要シテ蒸溜シタトイフ、當時ノ丁子油モ未ダニ秘藏サレテ居ルガ其芳香ハ到底今日ノ「ボイラー」デ短時間ニ蒸溜シタ丁子油ノ及ブ處デ無イ、尙コレモ餘談デハアルガ近年蓄音器、「タイプライター」等ノ止錆減摩油トシテ米國製ノ Three in One Oil トイフ「マーク」ノモノガ非常ニ用ヒラレテ居ル、コレハ其香ト名稱ニヨッテ判斷スルニ或ル植物性脂肪油ニしとろねら油ヲ3：1ノ比ニ混和シタモノダロウト小生ハ考ヘテ居ルガ止錆油トシテ斯樣ニ植物性脂肪油ニ植物性揮發油ヲ混和スルコトハ既ニ何十年モ前カラ我國デ岡村丁子油ガ先鞭ヲツケテ居タノハ面白イコトデアル

大風子油ノ製造ハ一般ノ脂肪油ト全ク同ジデアル、原料ヲ「ローラー」ニカケテ脫殼スレバ約三五%ノ種仁ヲ得、之ヲ水壓器デ溫壓スレバ種仁ニ對シ約四〇%ノ大風子油ヲ得ル、大風子油ハ植物油中極メテ特殊ナ性質ヲ有スル、ソレハ植物油ハ總テ脂肪酸ノ「グリセリンエステル」ヨリ成ルガ大風子油ニ



Hydnocarpus heterophylla Bl.　×$\frac{1}{3}$

（緒方正資氏採集標品）

限リ炭素環ヲ有スルしゃうるむぐら酸 Chaulmoogric acid $C_{18}H_{34}CO_2H$ トひどのかるぷす酸 Hydnocarpic acid $C_{16}H_{27}CO_2H$ ノ「グリセリンエステル」ヲ主成分トスル、而シテ是等ガ癩菌ニ對シ殺菌作用ヲ有スルノデアル

本文ニ挿入シテアル寫眞圖ハ最初ノ Gynocarpus odorata R. Br. ノ一圖ヲ除クノ外其他ハ全部緒方正資君ノ採集品デ今其標本ハ東京帝國大學醫學部藥學科教室ノ「ハーバリウム」ニ保存シテアル

癩病ノ特効藥デアル大風子

Hydnocarpus Wightiana Bl.　×⅓

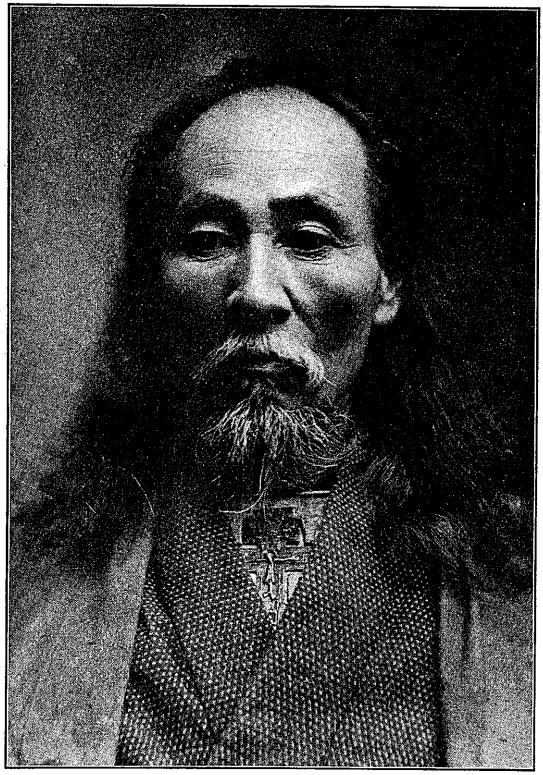
（標品採集氏資正方緒）

朝比奈先生ノ下ニ其藥學科教室ニ勤務セラルヽ上ノ緒方正資君ガ最近遠クジャバニ航シ同地デ幾多努力ノ結果此等大風子ノ實物標品多數ヲ採集シ之ヲ本邦ニ携帶シテ前述ノ如ク其材料ヲ我大學ニ備ヘ得シ事ハ只管感謝ノ至リニ堪ヘナイ次第デアッテ茲ニ我日本ノ藥學界ニ始メテ其貴重ナル標品ノ備ハリシヲ吾人ハ深ク喜ブモノデアル

○J. F. Rock ノ Chaulmoogra 油母植物採集行

久內清孝

我ガ日本ノ「モダーン」徐福緒方正資氏ガ瓜哇ニ航シテ蒐集サレタル大風子原植物ニ關スル刈米博士ノ記事ハ



照小氏衞兵平村岡

（泉州堺市向陽町岡村橋東詰丁子油屋老主人）

同氏ハ當年八十一歳ノ高齡ニ達セラレタガ尙頗ル矍鑠トシテ居ラルヽ事ハ芽出度キ極ミデアル、同氏大風子油製造ノ動機ハ前條ニ刈米博士ノ述ベラレタ如ク親シク癩病患者ヲ扶護セシニ始マル是レハ夙ニきりすと敎ニ入リ其信者トシテ獻身的ニ爲シタ事デ爾後十四ケ年ノ久シキ絕エズ同病人三名許ノ者ヲ家族同樣ニ憐レミ其面倒ヲ見テ親切ニ世話シヤリシガ此間實ニ何百名カ數知レヌ患者ノ出入ヲ見之レガ爲メ製造セシ上述ノ藥ガ何時トハナシニ遂ニ同家ノ營業トナッタモノデアルトノ事デアルカ實ニ氏ノ如キハ世間ニ多ク見ラレナイ慈悲心ノ深キ士デ此ノ幸ナク告ゲルナキ憐レナ癈疾者ヲ多年ニ亙ッテ愛シミシ其眞心ハ人間トシテ最モ貴イモノデアル、同氏ガ斯ク高齡ニ達シテ尙壯者ヲ凌ゲル健康ヲ贏チ得且ツ家道ノ盛ンナル所以ノモノハ偏ヘニ神ノ惠ム所ト謂ッテモヨカラウ、私ハ同氏ガ何時マデモ壯健デ鶴齡龜壽ヲ保タレン事ヲ祈ッテ止マナイ

（記謹耶富太野牧）

（編輯者挿入）